



# INFORME SEMANAL DE LA COVID-19, INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS, 2024

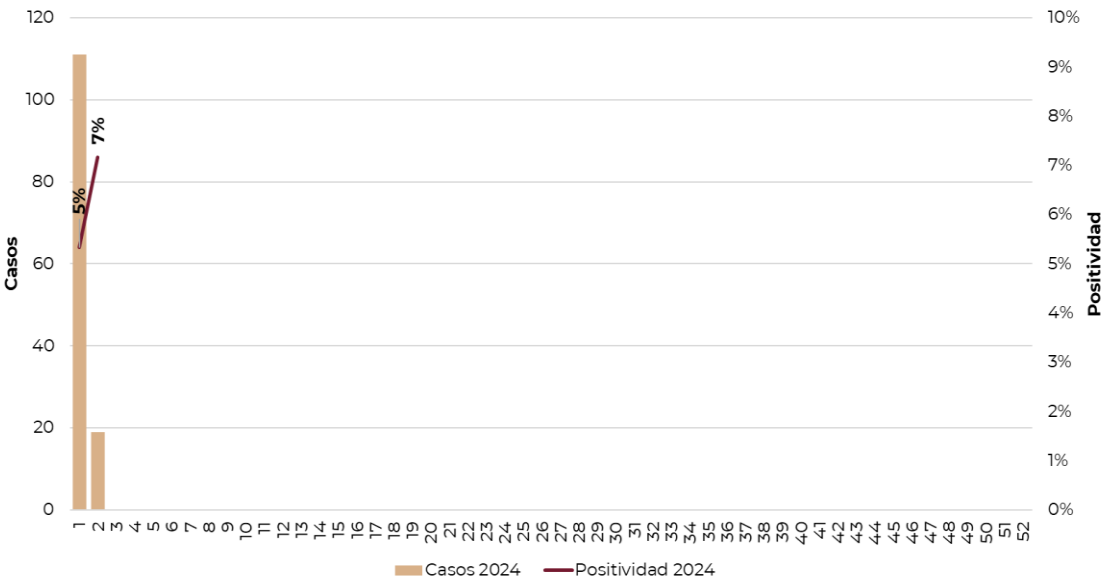
Posterior a la notificación de la OMS sobre el término de la emergencia sanitaria a nivel mundial por la COVID-19, México realizó una evaluación local que permitió demostrar el fin de la misma, el nueve de mayo de 2023, mediante la publicación en el Diario Oficial de la Federación, el DECRETO por el que se declara terminada la acción extraordinaria en materia de salubridad general que tuvo por objeto prevenir, controlar y mitigar la COVID-19 estableciendo la necesidad de contar con un Plan de Gestión a Largo Plazo para el Control de la COVID-19, aprobado por el Comité Nacional de Vigilancia Epidemiológica (CONAVE), se estableció que la vigilancia epidemiológica **continuará exclusivamente bajo la estrategia centinela en Unidades de Salud Monitoras de Enfermedad Respiratoria Viral (USMER) y con la confirmación de casos mediante la prueba de RT-PCR.**

## Información epidemiológica de la COVID-19

De acuerdo a los datos del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral (SISVER) de forma preliminar al cierre de información en 2023 es de 20,211 casos confirmados a la COVID-19 por RT-PCR en las USMER. En lo que va de 2024 se han reportado 5,266 casos sospechosos de los cuales 130 casos (2.5 %) se han confirmado a la COVID-19.

La positividad acumulada con datos preliminares por laboratorio es 6 % (Ver gráfica 1).

**Gráfica 1. Curva epidémica de casos confirmados y positividad por la COVID-19 por semana epidemiológica**



\* La curva epidémica, se debe considerar una curva con datos preliminares, la cual puede modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

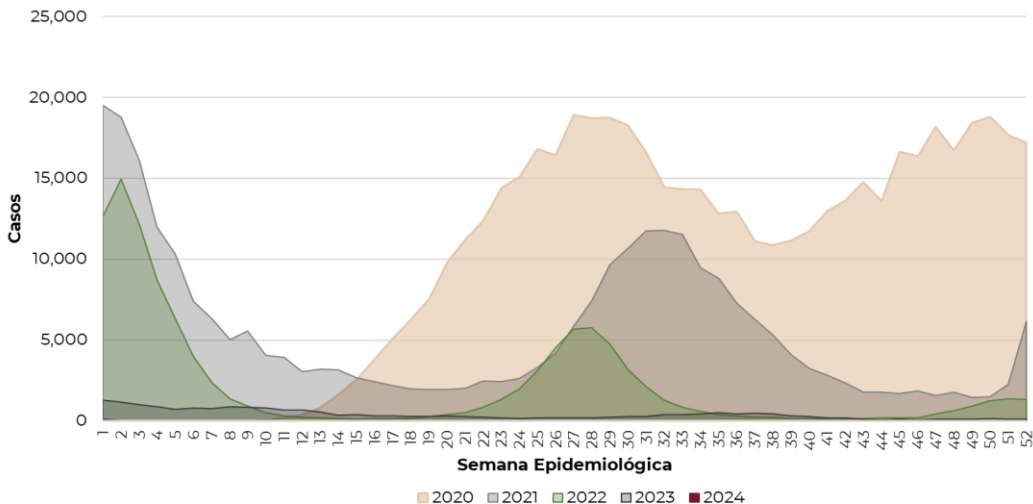
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

<sup>a</sup> La positividad de esta semana, se debe considerar preliminar. Puede modificarse en informes posteriores acorde al comportamiento de la enfermedad y procesos de los laboratorios.



### Información de la COVID-19

**Gráfica 2. Curva epidémica de casos confirmados a la COVID-19 por año**

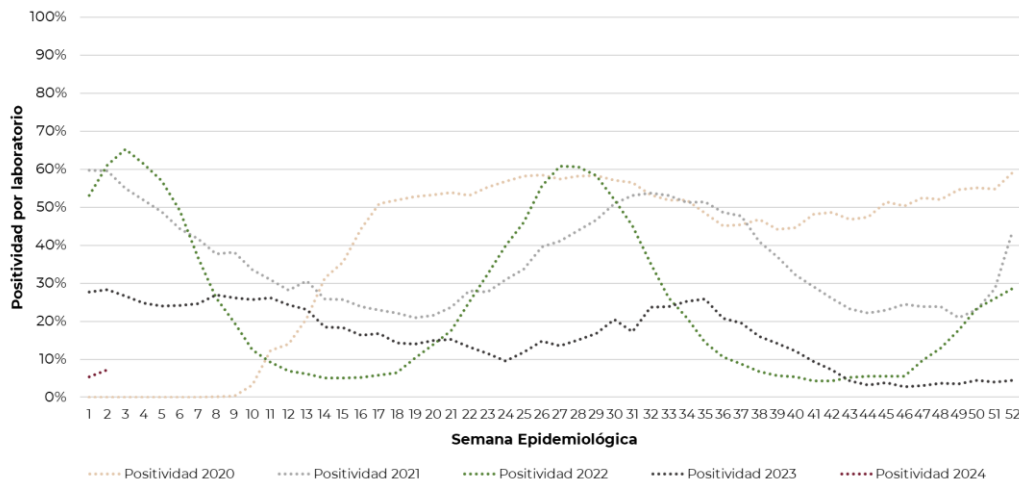


Nota: La curva epidémica de las últimas dos semanas, se debe considerar una curva con datos preliminares la cual puede modificarse en informes posteriores acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

Al comparar la curva epidémica de casos al inicio de 2024 con los últimos cuatro años se observa una carga de enfermedad menor. Al comparar la información preliminar de la SE 01 de 2024 con la SE 01 de 2023, a la misma semana, se reporta 95 % menos de casos. (Ver gráfica 2).

**Gráfica 3. Curva epidémica de positividad por laboratorio de la COVID-19 por año**



Nota: La positividad de esa semana, se debe considerar preliminar, la cual puede modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

Al inicio de 2024 la positividad preliminar por laboratorio presenta un discreto ascenso al compararse con la SE anterior.

Al comparar la positividad de los últimos cuatro años se observa que en 2024 la SE 01 se mantiene por debajo de la positividad de 2021 a 2023. En el mismo periodo para 2020 no había iniciado la pandemia por COVID-19. (Ver gráfica 3).

**Información de la COVID-19**

**Tabla 1. Total de casos y defunciones positivas a la COVID-19 por año**

Evento	2020	2021	2022	2023*	2024*
<b>Casos</b>	544,804	288,511	110,543	20,211	130
<b>Defunciones</b>	128,061	96,278	13,714	1,923	4

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

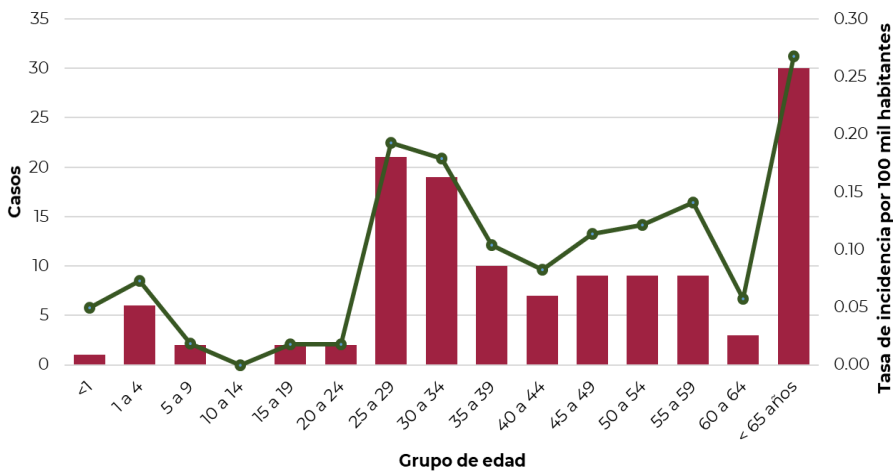
Nota: Cada periodo presenta información del año indicado de casos confirmados por laboratorio por RT-PCR en las USMER.

**\*Información preliminar al corte del día de hoy.**

En el acumulado de 2024, al corte de información de hoy se han notificado 130 casos positivos a la COVID-19 y 4 defunciones por la misma causa <sup>a</sup>.

<sup>a</sup> Los casos están representados de acuerdo a la fecha de inicio de síntomas y las defunciones por fecha de defunción.

**Gráfica 4. Casos y tasa de incidencia de la COVID-19 según grupo de edad para 2024**

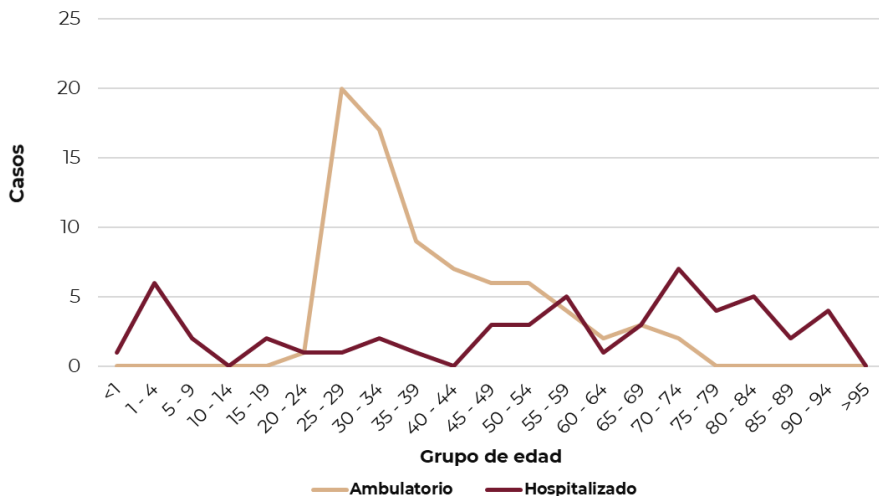


Los grupos de edad más afectados son los mayores de 65 años (TIA\* 0.27), seguido de 25 a 29 años (TIA\* 0.19), de 30 a 34 años (TIA\* 0.18), 55 a 59 años (TIA\* 0.14), y 50 a 54 años (TIA\* 0.12) (Ver gráfica 4). La mediana de edad es 40 años. La distribución por sexo muestra un predominio en mujeres (59.2 %).

\*Tasa de incidencia acumulada por 100,000 habitantes (TIA).

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

**Gráfica 5. Curva de casos ambulatorios y hospitalizados por la COVID-19 por grupo de edad**



Al inicio de 2024, con datos preliminares, la distribución de casos clasificados por tipo de pacientes muestra un predominio ambulatorio en 59 %. Por grupos de edad el análisis muestra un comportamiento más grave de la enfermedad principalmente en los grupos de 1 a 4 años, 55 a 59 años y mayores de 70 años debido a la necesidad de hospitalización.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.



**Información de la COVID-19 para el 2024**

**Tabla 2. Casos ETI/IRAG notificados, casos positivos, proporción de casos positivos y defunciones por la COVID-19 según entidad federativa. México, 2024**

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a la COVID-19		Defunciones por la COVID-19	Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a la COVID-19		Defunciones por la COVID-19
		Casos positivos a la COVID-19	%*				Casos positivos a la COVID-19	%*	
AGUASCALIENTES	184	2	1.1	0	MORELOS	47	1	2.1	0
BAJA CALIFORNIA	54	1	1.9	0	NAYARIT	53	1	1.9	0
BAJA CALIFORNIA SUR	103	2	1.9	0	NUEVO LEÓN	400	11	2.8	0
CAMPECHE	44	0	0.0	0	OAXACA	75	1	1.3	1
COAHUILA	152	1	0.7	0	PUEBLA	298	14	4.7	0
COLIMA	41	1	2.4	0	QUERÉTARO	295	10	3.4	0
CHIAPAS	40	0	0.0	1	QUINTANA ROO	39	2	5.1	0
CHIHUAHUA	61	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	202	8	4.0	0
CIUDAD DE MÉXICO	776	32	4.1	1	SINALOA	29	0	0.0	0
DURANGO	35	2	5.7	0	SONORA	79	1	1.3	0
GUANAJUATO	293	0	0.0	0	TABASCO	29	1	3.4	0
GUERRERO	36	0	0.0	0	TAMAULIPAS	51	0	0.0	0
HIDALGO	279	7	2.5	0	TLAXCALA	109	4	3.7	0
JALISCO	344	3	0.9	1	VERACRUZ	128	4	3.1	0
MÉXICO	393	7	1.8	0	YUCATÁN	227	4	1.8	0
MICHOACÁN	91	2	2.2	0	ZACATECAS	279	8	2.9	0
					<b>TOTAL</b>	<b>5,266</b>	<b>130</b>	<b>2.5</b>	<b>4</b>

\* Porcentaje de casos positivos a la COVID-19 respecto a los casos ETI e IRAG. Enfermedad Tipo influenza (ETI); Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG).

Nota: Los casos de la tabla son descritos por entidad de residencia y fecha de inicio de síntomas, las defunciones están descritas por entidad de notificación y por fecha de defunción.

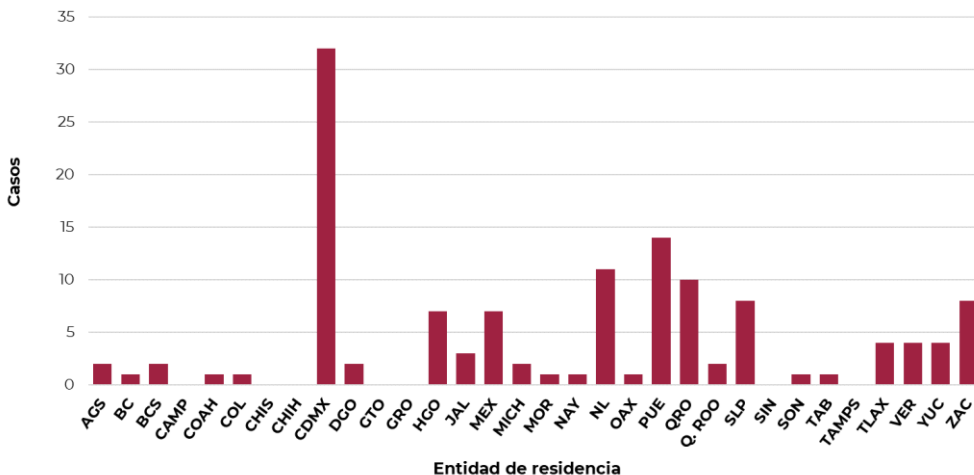
Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

Al inicio de 2024 se han notificado 5,266 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en las USMER de los cuales se han confirmado 130 casos positivos a la COVID-19 (2.5 %); cuatro defunciones por la misma enfermedad, presentando 3.1 % de letalidad hasta el corte de información del día de hoy.



**Información de la COVID-19 para el 2024**

**Gráficas 6 y 7. Casos y defunciones por la COVID-19 según entidad de residencia y entidad de notificación. México, 2024**

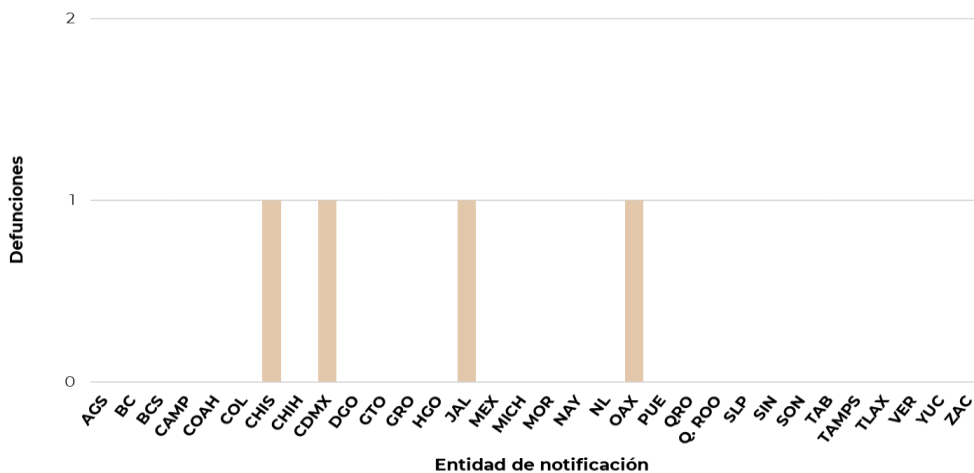


**Casos (%) de la COVID-19 por entidad de residencia**

Proporción de casos de la COVID-19 por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	24.6	24.6
PUE	10.8	35.4
NL	8.5	43.8
QRO	7.7	51.5
SLP	6.2	57.7
RESTO	42.3	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

**Descripción:** Al inicio de 2024 se ha confirmado 130 casos positivos a la COVID-19, principalmente en las entidades de residencia de Ciudad de México (24.6 %), Puebla (10.8 %), Nuevo León (8.5 %), Querétaro (7.7 %) y San Luis Potosí (6.2 %).



**Defunciones (%) por la COVID-19 por entidad de notificación**

Proporción de defunciones de la COVID-19 por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
CHIS	25.0	25.0
CDMX	25.0	50.0
JAL	25.0	75.0
OAX	25.0	100.0
RESTO	0.0	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

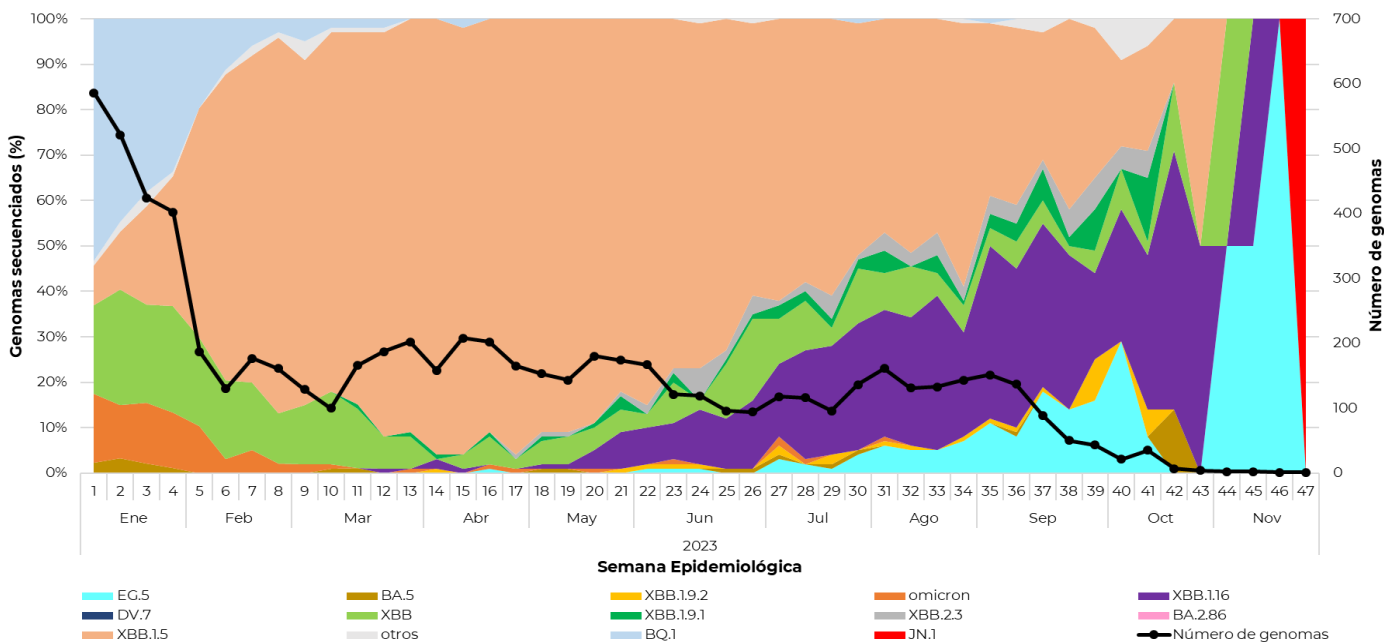
**Descripción:** Al inicio de 2024, se ha confirmado cuatro defunciones por la COVID-19 en Chiapas (25 %), Ciudad de México (25 %), Jalisco (25 %) y Oaxaca (25 %).

**Nota:** En seguimiento a la actualización del lineamiento estandarizado para la vigilancia epidemiológica y por laboratorio de la enfermedad respiratoria viral 2023, se informa que el tipo de confirmación para los casos de la COVID-19 es mediante la prueba de RT-PCR; la confirmación mediante pruebas rápidas de antígeno, asociación o dictaminación clínica epidemiológica ya no son empleadas para la vigilancia epidemiológica, debido al fin de la emergencia sanitaria de la COVID-19.



## Reporte de vigilancia genómica del virus SARS-CoV-2 en México Distribución Nacional de variantes al 11 de enero de 2024

Gráfica 1. Seguimiento de variantes del SARS-CoV-2



Fuente: Datos tomados de la base pública GISAID. <https://www.gisaid.org>, corte al 11 de enero del 2024.

**Descripción:** A la **SE 42** se tienen registradas **siete secuencias**: **57 %** son **XBB.1.16**, **15 %** son **XBB**, **14 %** son **BA.5** y **14 %** son **XBB.1.5**.

A la **SE 43** se tienen registradas **cuatro secuencias**: **50 %** son **XBB.1.16** y **50 %** son **XBB.1.5**.

Las semanas epidemiológicas 44 a 47 cuentan con 2 o menos genomas totales depositados al corte. De estos, sólo hay un genoma JN.1 (sublinaje de BA.2.86 detectado en Ciudad de México en la semana epidemiológica 47).

Tabla 1. Variantes SARS-CoV-2 actualmente en circulación a nivel mundial

### Definiciones para el seguimiento de variantes de SARS-CoV-2<sup>1,2</sup>

Variantes de interés (VOI)	XBB.1.5	XBB.1.16	EG.5	BA.2.86	JN.1
Variantes bajo monitoreo (VUM)	DV.7	XBB*	XBB.1.9.1	XBB.1.9.2#	XBB.2.3

\* Excluye sublinajes de XBB en listados aquí como VOI o VUM

# Excluye sublinajes de XBB.1.9.2 en listados aquí como VOI o VUM

Fuente: <sup>1</sup><https://www.who.int/es/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants>

<sup>2</sup> Última actualización OMS: 21-12-2023



## TEMPORADA DE INFLUENZA ESTACIONAL Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS 2023-2024 SEMANA 02-2024

Se informa que en **la temporada de influenza estacional 2023-2024**, se notifican los **casos confirmados de influenza** en las Unidades Monitoras de Enfermedad Respiratoria Viral (USMER) de la **semana epidemiológica 40 de 2023 a la 20 de 2024**.

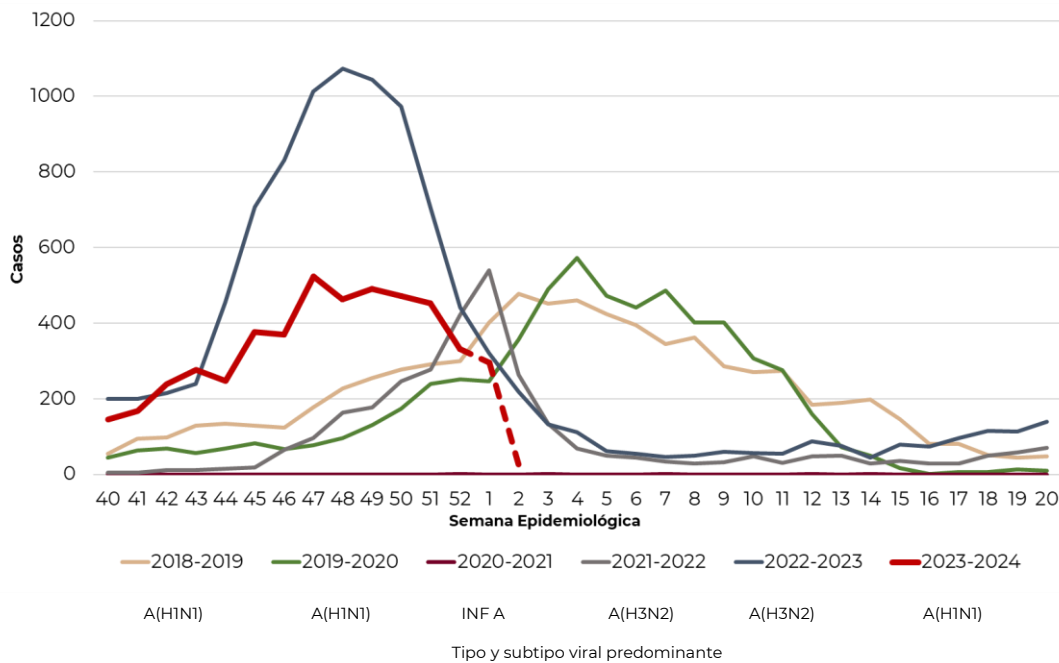
En el acumulado de la temporada estacional (SE 40 de 2023 a la SE 02 de 2024), hasta el corte de información de hoy, se han confirmado 4,875 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos, 76.4 % son debido a influenza A (H1N1), 12.7 % por influenza B, 7.8 % por influenza A No Subtipificable y 3.1 % por influenza A (H3N2).

El comportamiento de la curva epidémica al inicio de esta temporada presentó un ascenso hasta la SE 47, posteriormente se observa una tendencia al descenso hasta el corte de información de hoy\*. (Ver gráfica 1).

En lo que va de la temporada estacional 2023-2024, se reporta un total de 58,368 casos sospechosos a enfermedad respiratoria viral (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 4,875 casos a influenza (8.4 %).

### Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

**Gráfica 1. Curva epidémica de casos confirmados a influenza por semana epidemiológica**



Nota: El periodo presenta información de las temporadas estacionales 2018-2024, acorde al SISVER.

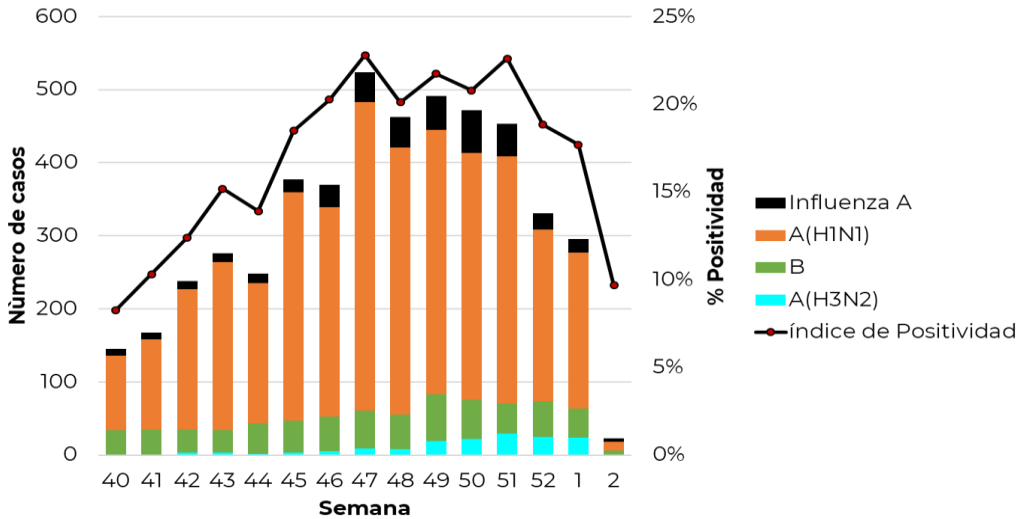
\* La curva epidémica de las ultimas dos semanas, se debe considerar una curva con datos preliminares, la cual puede modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.



**Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024**

**Gráfica 2. Circulación de virus de influenza México, Temporada de influenza estacional 2023-2024**

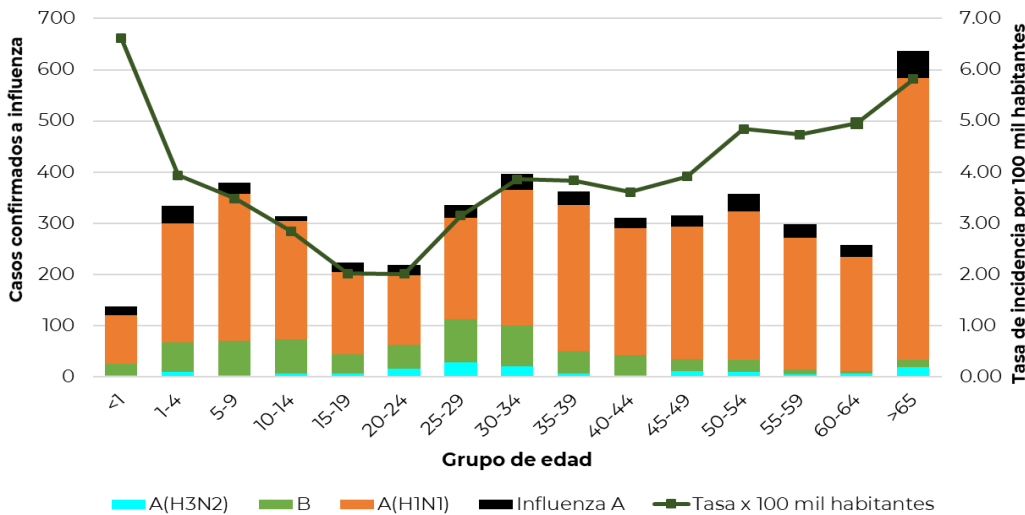


**\*Influenza A:** incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.

Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es 17.7 %; el cual presentó un ascenso hasta la SE 47, posteriormente y hasta el corte de esta SE 02 se observa una tendencia al descenso, sin embargo, los datos de las últimas dos semanas deben tomarse como preliminares. (Ver gráfica 2).

**Gráfica 3. Casos por influenza según grupo de edad y tipo de virus identificado. México, Temporada de influenza estacional 2023-2024**



**\*Influenza A:** incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.

Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

Los grupos de edad más afectados de acuerdo a la tasa de incidencia acumulada son menores de 1 año (TIA\* 6.61), mayores de 65 años (TIA\* 5.81), 60 a 64 años (TIA\* 4.95), seguido de 50 a 54 años (TIA\* 4.84) y 55 a 59 años (TIA\* 4.73). La mediana de edad es 36 años. En la distribución por sexo se tiene 57 % de predominio en mujeres.

\*Tasa de incidencia acumulada por 100,000 habitantes (TIA).





## Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

**Tabla 1. Casos y defunciones positivas a influenza por temporada estacional 2023-2024**

Evento	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023*	2023-2024**
Casos influenza	7,467	6,204	7	3,179	10,084	4,875
Defunciones influenza	848	410	1	155	324	146
Casos influenza A(H1N1)	4,892	2,925	1	6	277	3,724
Defunciones A(H1N1)	744	317	0	0	17	109

\*Información preliminar hasta el cierre del 2023. \*\*Información preliminar al corte de la semana

Nota: Cada periodo presenta información de la semana epidemiológica 40 a la 20 del año indicado.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024 al corte de información de hoy, se han notificado 4,875 casos positivos a influenza y 146 defunciones por la misma causa.

**Tabla 2. Casos y defunciones por influenza según subtipo viral. México, Temporada estacional 2023-2024**

Subtipo viral	Temporada 2023 - 2024	
	n	%
<b>Influenza A(H3N2)</b>		
Casos	153	3.1%
Defunciones	1	0.7%
<b>Influenza B</b>		
Casos	617	12.7%
Defunciones	25	17.1%
<b>Influenza A(H1N1)</b>		
Casos	3,724	76.4%
Defunciones	109	74.7%
<b>Influenza A*</b>		
Casos	381	7.8%
Defunciones	11	7.5%
<b>Total general</b>		
Casos	4,875	100%
Defunciones	146	100%

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 4,875 casos positivos a influenza, 76.4 % son debido a influenza A (H1N1), 12.7 % por influenza B, 7.8 % por influenza A No Subtipificable y 3.1 % por influenza A (H3N2) y 146 defunciones por influenza, 74.7 % son debido a influenza A (H1N1), 17.1 % por influenza B, 7.5 % por influenza A y 0.7 % por influenza A (H3N2) al corte de hoy.

\***Influenza A:** incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.



## Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

**Tabla 3. Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía 2022 - 2023 y 2023 - 2024**

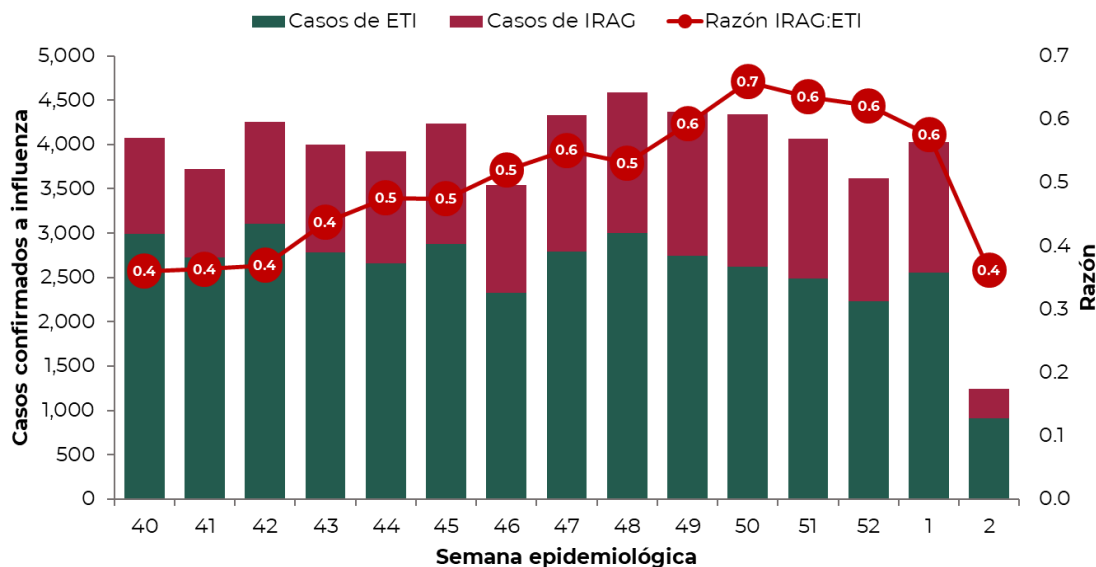
### Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía en México.

	2022-2023	2023-2024	% de cambio
<b>Información Semanal</b>			
Casos de IRA	5,594,362	5,200,226	-7.0
Casos de neumonía/bronconeumonía	44,997	47,275	5.1

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 10/01/2024.

Al comparar el comportamiento de los casos notificados en el Sistema de Notificación Semanal de casos nuevos (SUAVE) durante de la temporada de influenza estacional 2023-2024 (Semana 40 de 2023 a la 20 de 2024) a la misma fecha de corte semanal se observa 7.0 % de decremento en los casos de IRA y 5.1 % de incremento en los casos de neumonía y bronconeumonía.

### Gráficas 4. Razón de casos de influenza por IRAG:ETI por semana epidemiológica



\* Los casos de ETI e IRAG del acumulado de la semana, se deben considerar información preliminar, ya que pueden modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

**Descripción:** Durante la temporada estacional, se ha observado un predominio de casos clasificados como ETI, teniendo que por cada caso ETI hay 0.5 casos de IRA.

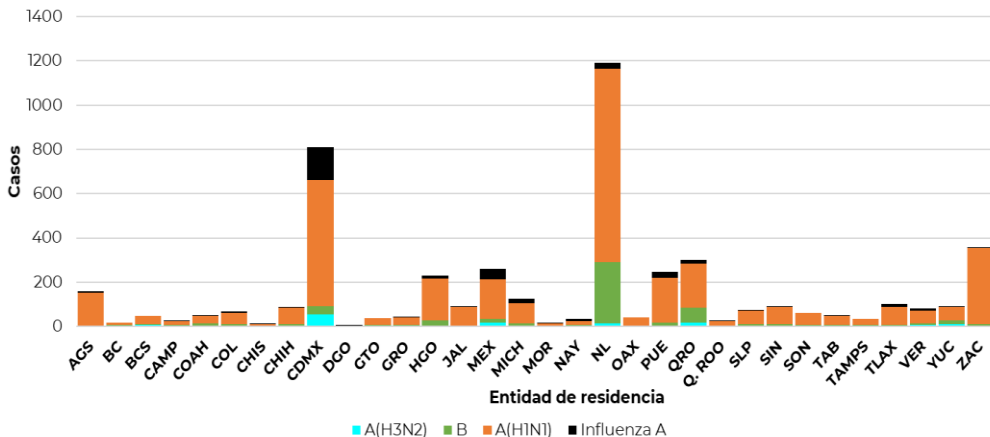


## Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

Gráficas 5 y 6. Casos y defunciones por Influenza según entidad de residencia y entidad de notificación y subtipo viral

México, Temporada de influenza estacional 2023-2024

Casos positivos a influenza acumulados de la semana 40 del 2023 a la 02 del 2024



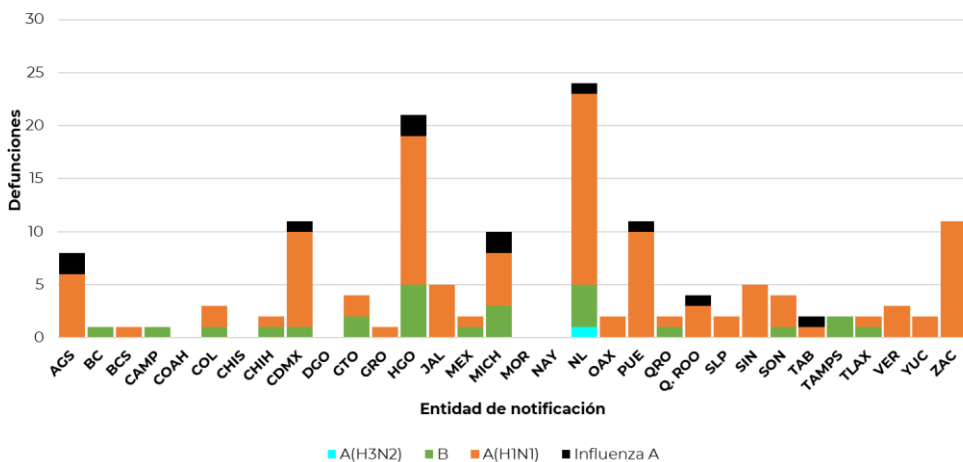
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	16.6	16.6
ZAC	7.3	23.9
QRO	6.2	30.1
MEX	5.3	35.4
PUE	5.0	40.5
RESTO	35.1	76

**Descripción:** En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 4,875 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Ciudad de México (16.6 %), Zacatecas (7.3 %), Querétaro (6.2 %), Estado de México (5.3 %) y Puebla ( 5.0 %).

Defunciones positivas a influenza acumulados de la semana 40 del 2023 a la 02 del 2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
NL	16.4	16.4
HGO	14.4	30.8
ZAC	7.5	38.4
CDMX	7.5	45.9
PUE	7.5	53.4
RESTO	46.6	100

**Descripción:** En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 146 defunciones por influenza en las entidades de notificación Nuevo León (16.4 %), Hidalgo (14.4 %), Zacatecas, Ciudad de México y Puebla (7.5 %), entre otros.



## Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

**Tabla 4. Casos ETI/IRAG notificados, casos positivos, proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, Temporada de influenza estacional 2023-2024**

Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	2,100	158	7.5	8	MORELOS	314	17	5.4	0
BAJA CALIFORNIA	792	18	2.3	1	NAYARIT	2,018	35	1.7	0
BAJA CALIFORNIA SUR	876	47	5.4	1	NUEVO LEÓN	5,816	1,190	20.5	24
CAMPECHE	443	28	6.3	1	OAXACA	1,008	41	4.1	2
COAHUILA	1,260	51	4.0	0	PUEBLA	3,500	246	7.0	11
COLIMA	750	69	9.2	3	QUERÉTARO	3,157	302	9.6	2
CHIAPAS	407	14	3.4	0	QUINTANA ROO	466	29	6.2	4
CHIHUAHUA	825	85	10.3	2	SAN LUIS POTOSÍ	1,466	75	5.1	2
CIUDAD DE MÉXICO	7,100	809	11.4	11	SINALOA	863	91	10.5	5
DURANGO	359	6	1.7	0	SONORA	762	60	7.9	4
GUANAJUATO	3,029	39	1.3	4	TABASCO	470	52	11.1	2
GUERRERO	704	43	6.1	1	TAMAULIPAS	445	36	8.1	2
HIDALGO	2,615	229	8.8	21	TLAXCALA	1,487	101	6.8	2
JALISCO	2,893	89	3.1	5	VERACRUZ	1,267	82	6.5	3
MÉXICO	4,690	259	5.5	2	YUCATÁN	2,559	91	3.6	2
MICHOACÁN	1,262	126	10.0	10	ZACATECAS	2,665	357	13.4	11
					<b>Total general</b>	<b>58,368</b>	<b>4,875</b>	<b>8.4</b>	<b>146</b>

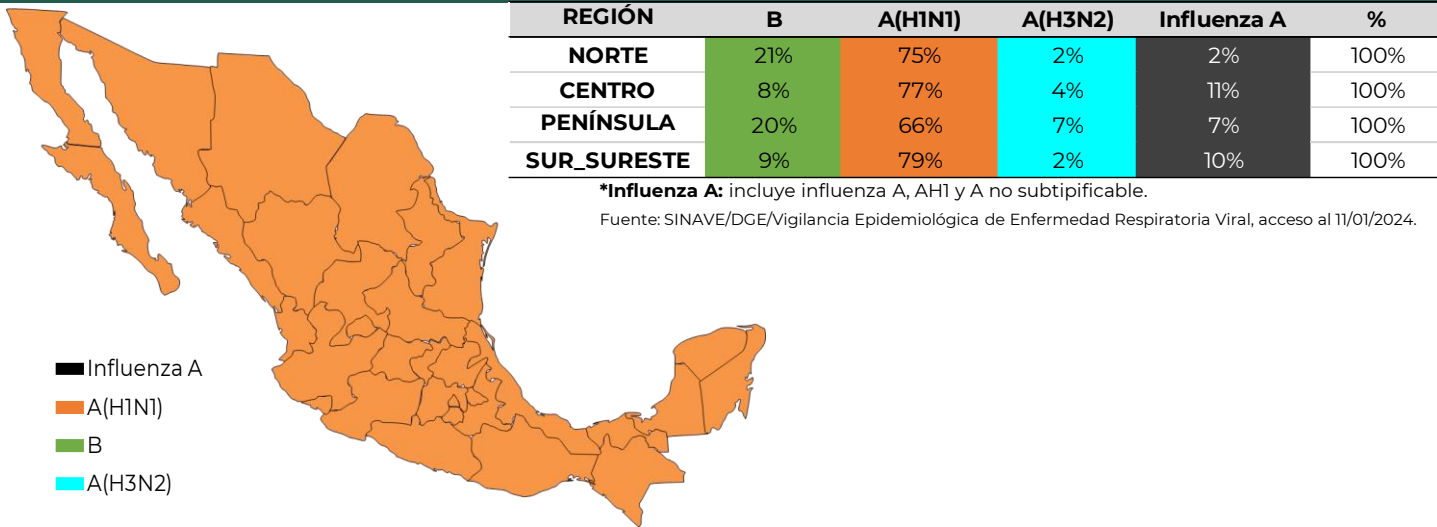
\*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETI e IRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

Desde el inicio de la semana 40 de 2023 se ha notificado 58,368 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de los cuales se ha confirmado 4,875 casos positivos a influenza (8.4 %) y 146 defunciones por este virus.

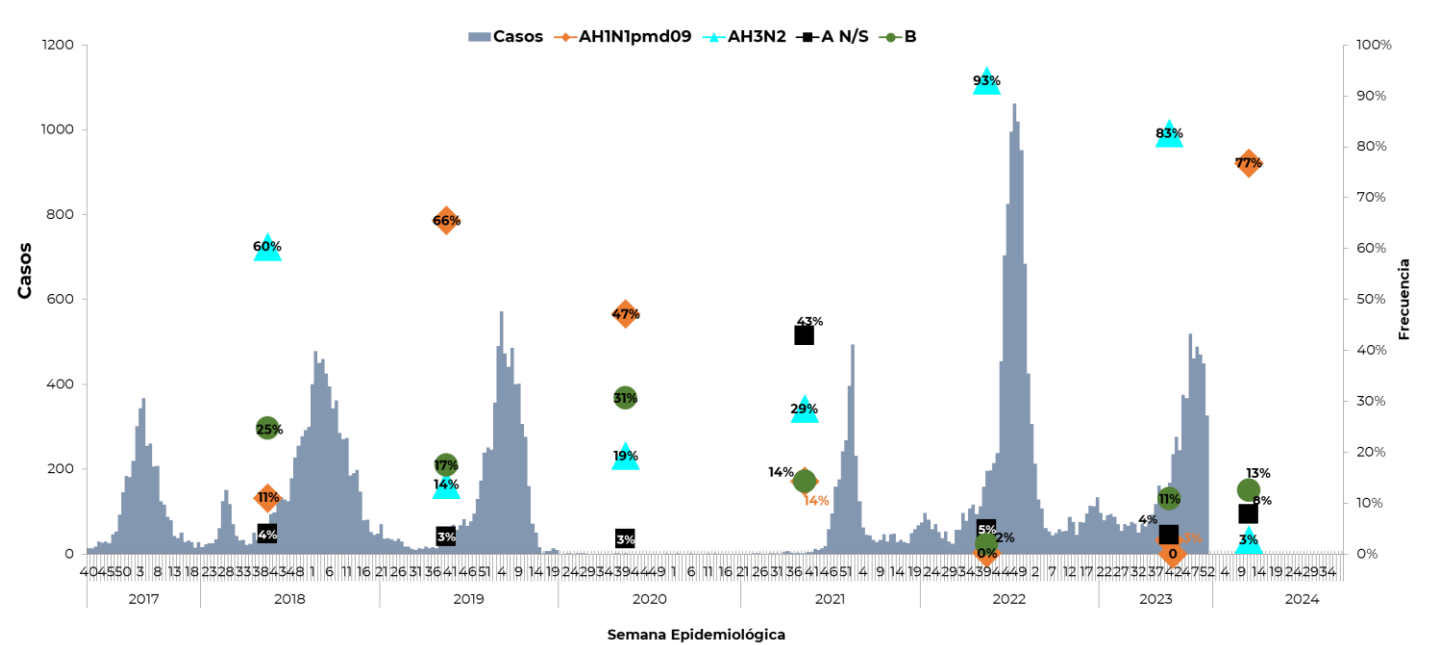
**Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024**

**Figura 1. Mapa con el predominio del tipo y subtipo viral de influenza por región México, Temporada de influenza estacional 2023-2024**



El mapa ilustra el predominio del tipo o subtipo viral de influenza por regiones (ver notas aclaratorias), durante la temporada de influenza estacional 2023-2024, observando que la influenza A (H1N1) predomina en todas las regiones del país.

**Gráficas 7. Casos y frecuencia del tipo y subtipo de los virus de Influenza por semana y año**

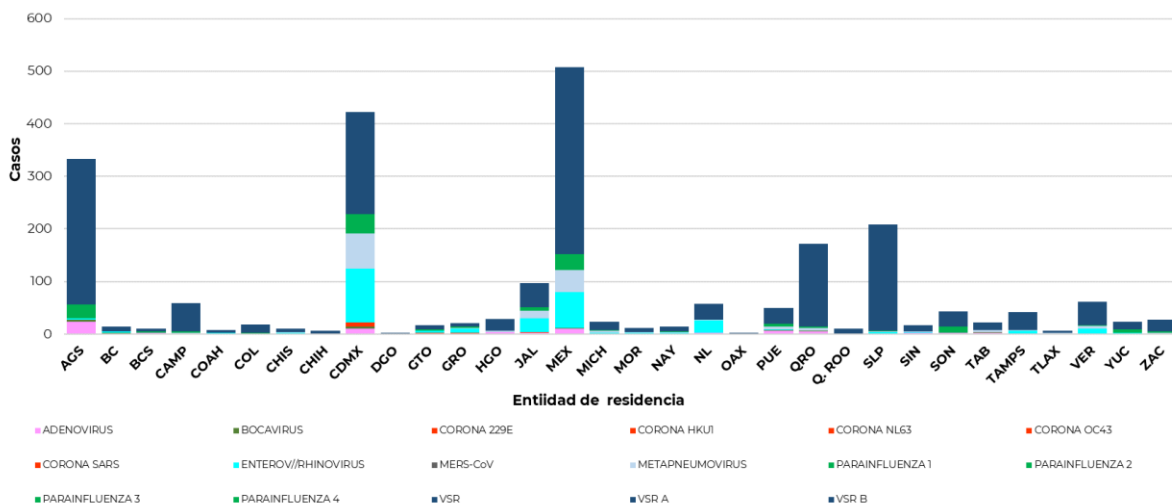


Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

Durante las temporadas estacionales de años pasados se ha observado una distribución variable entre los subtipos virales de influenza teniendo un predominio en las últimas dos temporadas de influenza A (H3N2). En la actual temporada hasta el corte de hoy se observa predominio del tipo viral A (H1N1) en 77 %.

## Otros virus respiratorios Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

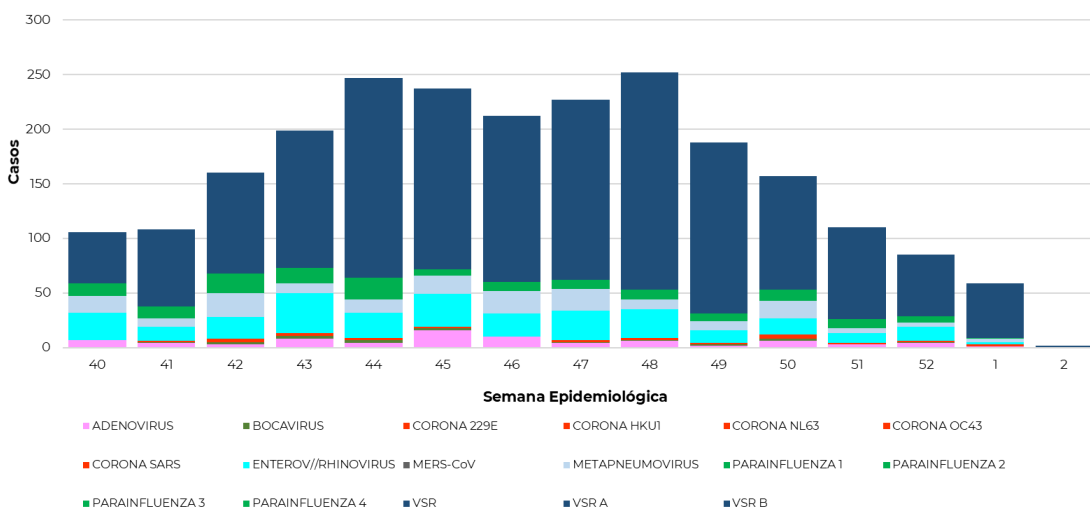
**Grafica 1. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por entidad en el SISVER México, Temporada de influenza estacional 2023-2024**



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 02 de 2024 se han confirmado 2,354 casos positivos a OVR principalmente en Estado de México, Ciudad de México, Aguascalientes, San Luis Potosí y Querétaro.

**Grafica 2. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por semana epidemiológica en el SISVER. México, Temporada de influenza estacional 2023-2024**

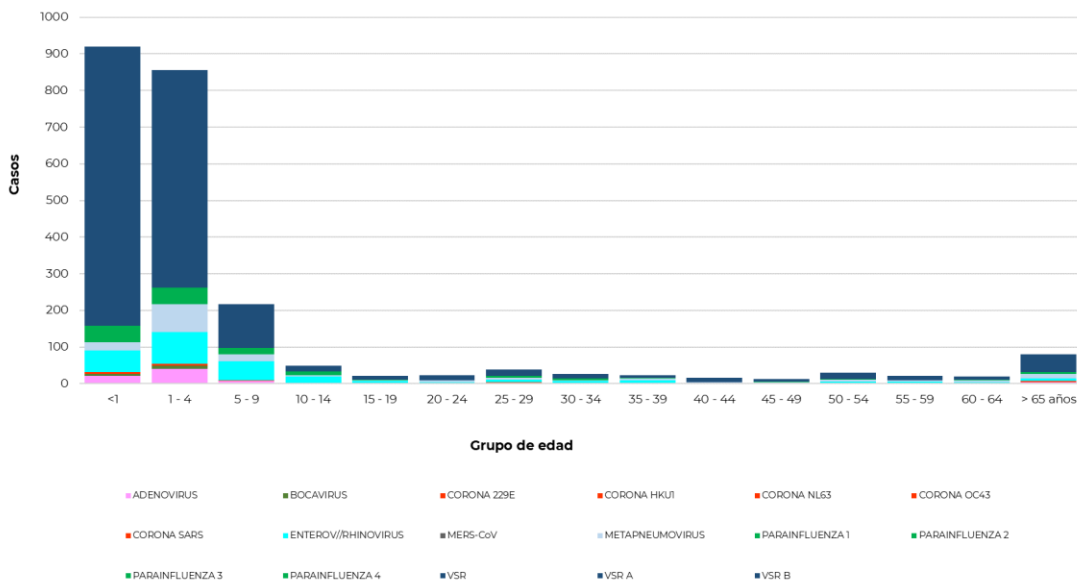


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024 la curva epidémica de otros virus respiratorios mostró un ascenso hasta la SE 48; posterior a esta, los casos muestran una tendencia al descenso, las últimas dos semanas deben considerarse información preliminar.

## Otros virus respiratorios Información de la temporada de influenza estacional 2022-2023

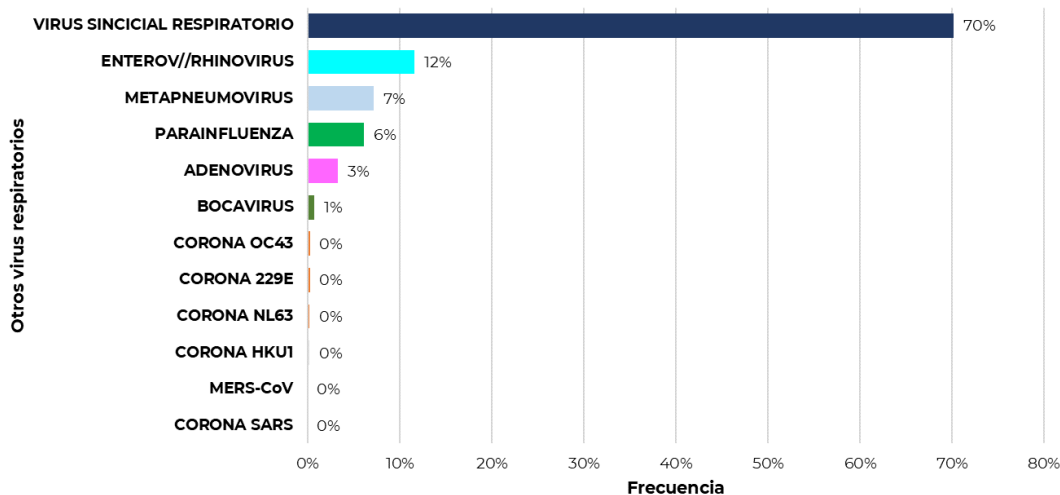
**Gráfica 3. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por grupo de edad en el SISVER. México, Temporada de influenza estacional 2023-2024**



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 02 del 2024 se ha confirmado 2,354 casos de OVR principalmente en los grupos de edad menores de 1 año, 1 a 4 años y de 5 a 9 años.

**Gráfica 4. Distribución de Otros Virus Respiratorios (OVR) en el SISVER. México, Temporada de influenza estacional 2023-2024**



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 02 del 2024 se ha confirmado 2,354 casos positivos a OVR, 70 % corresponden a virus sincicial respiratorio, 12 % a enterovirus/rinovirus, 7 % a metapneumovirus, 6 % a parainfluenza, 3 % adenovirus, el resto otros.



## NOTAS ACLARATORIAS

- Los casos confirmados de COVID-19, influenza y OVR fueron confirmados por laboratorio, mediante la técnica RT-PCR y corresponden al año 2024.
- Los casos confirmados de influenza y OVR fueron confirmados por laboratorio, mediante la técnica RT-PCR y corresponden a la temporada de influenza estacional 2023-2024\*.
- La vigilancia de la COVID-19, Influenza y OVR **se realiza bajo la estrategia tipo centinela con información de 464 Unidades de Salud Monitoras de Enfermedad Respiratoria Viral (USMER)**, mediante los criterios de Enfermedad tipo influenza e Infección Respiratoria Aguda Grave (ETI/IRAG) y confirmación por laboratorio mediante RT-PCR para conocer la positividad de casos y su subtipificación en los casos de influenza.
- Las defunciones confirmadas a virus respiratorios (COVID-19, influenza y OVR) fuera de la estrategia centinela (unidades no USMER), así como los casos asociados a brotes, deben ser registrados en el SISVER y se contabilizarán en los informes semanales de vigilancia epidemiológica de la Dirección General de Epidemiología.
- Los virus presentados como Influenza A, corresponden a cepas que fueron identificadas como A por PCR tiempo real y que no han llegado a los centros de subtipificación o llegaron con muestra insuficiente, las cuales podrían ser modificadas por el InDRE para su subtipificación.
- Las regiones del país ilustradas en el mapa corresponden a **región norte** (Baja California, Baja California Sur, Sonora, Coahuila, Chihuahua, Tamaulipas, Nuevo León, Sinaloa y Durango), **región centro** (Aguascalientes, Colima, CDMX, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Edo. México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala y Zacatecas), **región península** (Campeche, Quintana Roo y Yucatán) y **región sur sureste** (Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla, Tabasco y Veracruz).
- La información epidemiológica de vigilancia genómica proviene de la plataforma en línea del Global Initiative on Sharing All Influenza Data (GISAIID, por sus siglas en inglés, iniciativa global para compartir los datos de los virus gripales).
- Hasta el momento el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) no ha identificado mutaciones relacionadas con cambios antigénicos, ni cambios en la virulencia o patogenicidad del virus de influenza. No se han identificado resistencias virales a oseltamivir.

\* La temporada de influenza estacional 2023 – 2024 inició en la semana epidemiológica 40 de 2023 y concluirá en la semana epidemiológica 20 de 2024.

Fuente:

1) SINAVE/DGE/SSA/Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, corte al 10 de enero del 2024.

2) SINAVE/DGE/SSA/Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 11 de enero del 2024.